

КЕГЭ и программа по информатике

{ Бауров А.Ю., заместитель директора по УИР,
{ учитель информатики МБОУ СОШ №6

Структура профильной программы по информатике 10-11 класса

Тематическое планирование к учебнику информатики К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина

Вариант 4: углублённый курс, по 4 часа в неделю в 10 и 11 классах (всего 272 часа)

Таблица 4.

№	Тема	Количество часов / класс		
		Всего	10 кл.	11 кл.
Основы информатики				
1.	Техника безопасности. Организация рабочего места	1	1	
2.	Информация и информационные процессы	16	5	11
3.	Кодирование информации	14	14	
4.	Логические основы компьютеров	13	13	
5.	Компьютерная арифметика	6	6	
6.	Устройство компьютера	6	6	
7.	Программное обеспечение	19	19	
8.	Компьютерные сети	9	9	
9.	Информационная безопасность	6	6	
	Итого:	90	79	11
Алгоритмы и программирование				
10.	Алгоритмизация и программирование	69	44	25
11.	Решение вычислительных задач	8	8	
12.	Элементы теории алгоритмов	6		6
13.	Объектно-ориентированное программирование	12		12
	Итого:	95	52	43
Информационно-коммуникационные технологии				
14.	Моделирование	13		13
15.	Базы данных	11		11
16.	Создание веб-сайтов	15		15
17.	Графика и анимация	9		9
18.	3D-моделирование и анимация	10		10
	Итого:	58	0	58
	Резерв	29	5	24
	Итого по всем разделам:	272	136	136

Уделяется внимание
только 13 и 22 задачам
КЕГЭ по информатике



ФИПИ

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки
ФГБНУ «Федеральный институт педагогических
измерений»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
обучающимся
по организации самостоятельной
подготовки к ЕГЭ 2024 года

ИНФОРМАТИКА

Официальные
рекомендации по
подготовке к КЕГЭ

Варианты КЕГЭ 2024 года

- ⌘ Стандартный набор задач без отклонений в условиях
- ⌘ Наличие задач, которые проще и быстрее было решить на бумаге, чем на компьютере (№6, №16)

- ⌘ **16** (№ 7483) (ЕГЭ-2024) Алгоритм вычисления значения функции $F(n)$, где n – натуральное число, задан следующими соотношениями:
 $F(n) = 1$, при $n = 1$;
 $F(n) = n \cdot F(n - 1)$ при $n > 1$.
Чему равно значение выражения $(2 \cdot F(2024) + F(2023)) / F(2022)$?
[Показать ответ](#)
- 16** (№ 7482) (ЕГЭ-2024) Алгоритм вычисления значения функции $F(n)$, где n – натуральное число, задан следующими соотношениями:
 $F(n) = 1$, при $n = 1$;
 $F(n) = 2 \cdot n \cdot F(n - 1)$ при $n > 1$.
Чему равно значение выражения $(F(2024) - 4 \cdot F(2023)) / F(2022)$?
[Показать ответ](#)

- ⌘ Ничто не спасает от невнимательности при чтении условий.

{ Внимательность от начала до конца!

⌘ Знание разных способов решения задач для перепроверки результатов.

⌘ Внимательное чтение условий!

⌘ 1,5 часа на первые 20 баллов и 1 ч. 55 мин на оставшиеся 7 задач

⌘ 25 мин на перепроверку занесенных ответов с черновиком!

{ Одна случайная ошибка в простой задаче!

⌘ Попытка решить все быстрее и наиболее простым (по мнению сдающего) способом

⌘ Невнимательное чтение!

⌘ 27 баллов за 2-3 часа и 1 час на последние две задачи, не замечая, что 1 балл уже потерян.

⌘ Не остается времени на перепроверку.

100 vs 98

- ⌘ Полностью пройти программу 10 класса – в ней почти 75% всего, что нужно для решения задач
- ⌘ Без наставника сложно подготовиться на 80+
- ⌘ Заниматься как в офф-лайн так и он-лайн
- ⌘ Если не хватает собранности – то посещать курсы (минимум – один раз в неделю)
- ⌘ Участие в олимпиадах не должно мешать подготовке, а помогать ей.

Где и как готовиться к ЕГЭ по информатике?

- ⌘ Сайт автора профильного курса «Информатика»
К.Ю. Полякова
<https://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm>
- ⌘ Тот же тренажер, но с большим банком задач:
<https://kompege.ru/>
- ⌘ ФИПИ <https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-ege#inf>
- ⌘ Образовательный портал для подготовки к экзаменам <https://inf-ege.sdamgia.ru/>
- ⌘ <https://informatika.shkolkovo.net/>
- ⌘ <https://stepik.org/catalog/193>
- ⌘ Школа программистов <https://informatics.ru/>

Где и как готовиться к ЕГЭ по информатике?